

## 2018 年度函数方程式論サマーセミナー

下記の要領で本年度の函数方程式論サマーセミナーを行います。

日程：2018 年 8 月 7 日（火）から 10 日（金）

会場：万座高原ホテル

群馬県吾妻郡嬭恋村万座温泉 TEL 0279-97-1111

8 月 7 日（火）

16:30–17:00 神吉 雅崇（関西大） 漸化式と互いに素条件

17:10–18:10 岩木耕平（名古屋大） 完全 WKB 解析とその周辺 1

18:30–20:00 夕食

20:00–20:45 院生セッション 波多野 修也（中央大）、佐藤智輝（中央大）、松縄竜弥（中央大）

8 月 8 日（水）

9:30–10:00 朴 佳南（神戸大）  $q$  超幾何関数の拡張とモノドロミー保存変形

10:10–10:40 加藤正輝（神戸大） 楕円ディガンマ関数の加法型公式

10:55–11:55 岩木耕平（名古屋大） 完全 WKB 解析とその周辺 2

11:55–13:45 昼食

13:45–14:15 内田 匠風（近畿大） 与えられた位数を持つ整関数の空間に作用する連続線型作用素

14:30–15:30 竹井 優美子（神戸大） 位相的漸化式と Voros 係数

15:45–16:45 松原 宰栄（神戸大） 確定特異点型 GKZ 超幾何系の交点理論について

17:00–18:00 勝島 義史（青山学院大）  $q$ -オイラー変換について

18:15–18:45 後藤 良彰（小樽商科大） Lauricella  $F_C$  のモノドロミー群に関する考察

19:00–20:30 夕食

20:30–20:45 渋川 元樹（神戸大） Kostka 数と Fibonacci 数

20:45–21:00 伊藤公毅（豊橋技科大） トーリック多様体上のホロノミック  $q$  差分加群

8 月 9 日（木）

9:30–10:00 蛭子彰仁（千葉工大） 超幾何関数の変換公式について

10:10–10:40 反田 美香（関西学院大） 完全 WKB 解析における超幾何関数の接続問題

10:55–11:55 岩木耕平（名古屋大） 完全 WKB 解析とその周辺 3

12:00–13:00 **昼食**

13:00–18:00 この時間は自由な質問および討論の時間とする予定です.

18:00–21:00 **夕食, 懇親会**

8月10日(金)

9:00–9:30 **紫垣 孝洋 (神戸大)** ある物理の問題に現れる、係数が分岐点を持つ2階線型微分方程式の完全WKB解析について

9:35–10:05 **松家 敬介 (武蔵野大)** Gray-Scottモデルの離散化の時空パターンと平衡解の安定性について

10:10–10:40 **鈴木 貴雄 (近畿大)** 高階パンルヴェ系のポワソン構造  
解散

連絡先: 伊藤公毅 (豊橋技術科学大学 koki @ las.tut.ac.jp)